

Zadání bakalářské práce

Student: **Lukáš Kučera**
Studijní program: B2102 Nerostné suroviny
Studijní obor: 6209R013 Informační a systémový management
Téma: Informační systém pro práci s obrazovou dokumentací policie

Information system for police photo documentation

Zásady pro vypracování:

Proveďte teoretický rozbor digitalizace obrazu a analýzu současného stavu IS policie pro práci s obrazovým materiálem a požadavky IS určeného pro práci s obrazovou dokumentací policie. Na základě provedených analýz navrhněte zefektivnění pracovních postupů při práci s obrazovou dokumentací a podejte návrhy na zlepšení IS pro práci s obrazovou dokumentací PŘ.

Práci vypracujte v těchto bodech:

1. Úvod – Cíle práce
2. Digitalizace obrazu a její principy, popis vlastností obrazových dat
3. Analýza současného stavu IS pro práci s obrazovou dokumentací PŘ
4. Analýza požadavků IS a návrhy na zlepšení informačního systému pro práci s obrazovou dokumentací PŘ.
5. Závěrečné shrnutí a návrhy dalšího postupu řešení.

Rozsah práce: 25 stran textu

Seznam doporučené odborné literatury:

Digitální fotografie : tisk, prezentace, archivace / Jon Canfield, Tim Grey Vyd. 1.. - Brno : CP Books, 2005 - 280 s., [16] s. obr. p. il.

Encyklopedie grafických formát [Murray, 1997] / James D. Murray a William vanRyper - 2. vyd.. - Praha : Computer Press, c1997 - xxv, 922 s.

Formální náležitosti a rozsah bakalářské práce stanoví pokyny pro vypracování zveřejněné na webových stránkách fakulty.

Vedoucí bakalářské práce: **Ing. Jan Gottfried, Ph.D.**

Datum zadání: 31.10.2007

Datum odevzdání: 30.04.2009

doc. Dr.Ing. Oldřich Kodým
vedoucí institutu

prof. Ing. Vladimír Slivka, CSc.,Dr.h.c.
děkan fakulty